

12位置紫外可见光催化降解反应仪

产品名称	12位置紫外可见光催化降解反应仪
公司名称	北京纽比特科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:纽比特 型号:PhchemIII 产地:北京
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院8号楼1单元104-004
联系电话	010-82433150 13521743506

产品详情

12位紫外可见光催化降解合成反应仪

品质保证

Phchem系列光化学反应仪可提供分析反应产物和自由基的样品，测定反应动力学常数，测定量子产率等，广泛应用化学合成、环境保护以及生命科学等研究领域。主要用于研究气相或液相介质、固定或流动体系、紫外光或模拟可见光照、以及反应容器是否负载TiO₂光催化剂等条件下的光化学反应。此反应仪的出现大大加快了实验步伐，实现多个平行样的反应，提高了实验效率，有效保证实验条件的一致性。

配置如下：

主体部分包括反应暗室、紫外光源、可见光源、滤光装置、玻璃反应器皿、急速风冷（也可冷却水循环冷却）和搅拌器。

玻璃反应试管可以分别选用10ml、25ml、50ml，可通气体，常用数量为12。

灯管型号

光电参数

几何参数

功率密度W/CM

寿命H

功率W

管压V

管流I

极距MM

全长MM

管径MM

MERC-JY125

125

135

2

100

12

20

800

MERC-JY250

250

120

15

30

MERC-JY300

300

3

200

18

MERC-JY 400

400

3.25

230

40

1000

MERC-JY 500

500

4.05

22.5

50

MERC-JY 1000

1KW

8.1

125/200

225/335

25

80

MERC-JY 2000

2KW

8

350

汞灯光源 紫外 研究

主波长365nm，功率250W/500W，灯管长220mm,含：220V50Hz稳压电源、灯管一只。功率可调。

氙灯光源 可见光研究

功率500W，灯管有效长度220mm，含稳压电源，灯管一只。功率可调。

功率(KW)

管压(A)

电流(A)

全长(mm)

发光体长(mm)

管径(mm)

XE-JY500

0.5

50-60

9

190/230

150

10

XE-JY1000

1

60-70

15.5

210

XE-JY 500

1.5

310

XE-JY3000

220

14

700

600

闲置可配备反应器，另外做实验。

光化学反应器（光催化降解反应器）由冷阱和反应器两部分组成。

即：灯管插入冷阱内部、冷阱插入反应器，冷阱和反应器之间为对磨的磨口相接，保证气密性，可以抽真空。冷阱用于通冷却水，从而降低灯管温度和滤除大部分红外热量，本身石英材质有助于更好透光。
冷阱外

部的反应器对透光无要求，为了和石英冷阱磨口吻合，采用PYREX（高硼硅）玻璃制成。

1. 冷阱

JYF225，石英材质，磨口60/40，有效长度220mm。

2. 反应器

JYF250，PYREX玻璃，有效长度220mm，有效容积250ml，磨口60/40，14/23，19/26，24/29。

JYF500，PYREX玻璃，有效长度220mm，有效容积500ml，磨口60/40，14/23，19/26，24/29。